DI LEOPOLDO VACCA' BERLINGHIERI

ALC: ALTEREA BEALE 3-1.4

PIETRO LEOPOLDO GRANDUCA DI TOSCANA SC. SC. SC.





XIX ALTEZZA REALE

0

Ra le tante sublimi virtù, che adornano il grand' animo Vostro, ALTEZZA REA-

LE, si distingue luminosamente un Nobil Genio per le lettere, e massimamente per le scienze na-turali. Questo Vi ha sempre norrato a coltivarle con ardore in mezzo aucora alle gravi cure del Remo, e nell' atto che colla niù seria, e felice applicazione pensare a compire la grand' Opera di una legislazione, e di un sistema di Governo, che Vi fi conoscere pel più saggio, e pel più giusto fra i Sovrani, e per cui oramai si può dire con verità, che alcun termine non serra la Vostra Fama.

Questo Vi fa promuovere con grandiosa liberalità i progressi della Fisica, e Vi fa accordare Ia Vostra Real Protezione a coloro, che ne intraprendono lo studio.

Da queste ragioni, io sono animato a presentarvi il primo frutto, qualunque sizsi, delle mie letterarie fatiche: e sono, stato sommamente fortunato, potendolo esporre alla luce, sotto i Vostri gloriosi Aussici.

Degnatevi Principe Eccelso, d'accoglierlo benignamente, non già come cosa degna di Voi, ma come una prova della forte brama, che nutro in seno di manifestare a buso'ne i sentimenti del più until rispetto, e della più profonda venerazione per la Vostra Augusta Persona, onde de pepertato I' animo

At 1 ...

mio, e co' quali ho l' onore di inchinarmi al Regio Trono.

Di V. A. R.

Plac 5. Giogno 1785.

Ballinino Seve, e Sublice Levadio Varri Bulinghori-

X v X

INTRODUZIONE

S-10

L fotema della Natura refeita dalla set

Se nei conoccitino quelli agenti, o almeno totti i lero effetti, e la conedione, che eli hasno tra lero, potremmo asche conoccese de amnizza il meccasifino dell' Universo. Mà La, mancatra di tali cognizioni importuni c' impesifica di veder chiarante e l'origine, e l' sensocitica di veder chiarante e l'origine, e l' senso-

difice di veder chiaramente l'ordine, e l nia inimitable, che debboso regnarsi. Resimente fe nai efaminiamo le pre naturali fiscast per così dire, e fenza

aucurali finecate per coni dire, e fenta ripuradurle come part del Mendo Elitico, non vi traviano, che dagli oggetti capaci di indure nell' autino nedro i poi alta mantiassor. Mi fecome en fono Ignete probabilmente in gran parte l' opere della Natura, o di Stongono, che pochi di quel legani, ce quali in unico, percuò si cadono turo di fotto il coccio dei fecome ni, che la fazilità dei lumi ci fa penafore per dei diffordiri.

Il Fluido Electrico ci fembra facto piartofio per feanvelgare il noitro Giobo, che per farvi regnare il bate ordine. Il Fulmine, la giù cenihit delle Mercee è un affano ferensance di opulo fuido. Sobbete le piane in coptutione qualo fuido. Sobbete le piane in coptutione riferano dall'. Estercicimo qualche vanaggio, non odatte, de non bal per comperate, i gravi fecucerti, cho per dure parti se riorvinio. Nei non se constituto preferensanto, che gli effent i più certifali, e i più fenelli, e la vefetto impregno con besto citnendi, e la vefetto impregno con besto citficali, e la vefetto dell'este di più di controlle dell'este delle controlle delle controlle dell'este delle controlle delle controlle dell'este presidente.

I forchi Vulcaniei, da' quali estro frequensemente nafesso i acrement, ondo il faccino, e conisato le Città indice, non ci preferenza che degli oggetti di defoliatione e non vi fappiamo fongete co l'ami che ci fontario rella la Filler, che dell' occanosì alla bostamo della filiationi di

Le plante velentée, gli animali, che per fodementi has hifogos d'occiden utivi arinali, la antiputée, che s' offervaro frà gli salmali, ha meletimi, la meletimi, la meletimi, la meletimi, la meletimi arcelimi a meletimi armeterne d'una gune parte di est, per eni fe non fosfero conmenancent dibratti mancherable levo il nutrimento necessario, ed infinire altre cofe di quetre per rendore difettoro d' partir occhi il di
melle per rendore difettoro d' partir occhi il quede genere rendore difettoro d' partir occhi il

sillena della Natura.

Non v' è produzione naturale, che in relazione con l'altre, non fembri al zedro corta-

V on V

films della Natura, ed cere una priova della softra ignorinata. Noi il attoritatione colli acquilate nuovi limi, cel conofectro tatti a component, e coll'intendere perconstructe la contellione che hanno rra lero.

porto tam mirabit meccanifni, in quelli chi adallo ci fembrano errori Già abbiamo cominde 4 ciaro

La nerea can treopre il interni della Natera, rom più per altre mettere dei la mici alla farnosa dei Phisios, ognamo dei quali si immoglamen qualvano a fion modo. Quiadi ne miconno dei diverie optimoni che lun incorpe deciniano, e che deriniano cumora la frece della compendata di compendata di politico. Perceb nella fioria dell'escrete maniera di politice, parcibi di fore incorpe deciniano compendata di politice, parcibi di fore incorpe dell'escrete maniera dell'escrete maniera di politice, parcibi di fore incorpe dell'escrete maniera di politice, parcibi di fore incorpe dell'escrete maniera dell'escrete maniera dell'escrete dell'escrete dell'escrete dell'escrete maniera dell'escrete dell'escret

formate le varie fette, ed ai Filofofi antichi, ne fono fiscoccerti di quelli, che credendori più illeminati han pretefo rovefciarne i Sifteni, e

L'acclere Filés pentre concérnale bese de débalera delle noflex cegarismi, terrator d'accrétere, anni scerténou in reals) produplemente il nommo del firm. No fines faire significant qui nommo del firm. No fines faire parti della Filoshia naturatir finos lare elparti della Filoshia naturatir finos lare elparti della Filoshia naturatir finos lare elparti della Filoshia naturatir finos lare elgistra, considerativa del firma della ficienza, della firma della filoshia della filoshia della filoshia (accoli filoshia est quella filoshia configuratio, no no le tifa effette di aggustacanfigurator, o non le tifa effette di aggustativa della filoshia della filoshia della filoshia produce della filoshia della filoshia produce della filoshia della filoshia della filoshia della filoshia della filoshia produce della filoshia della filoshia

Che fu come cobsi che no de notre

Che porta il lune dietre e a sè sen giova. Ma dopo sè fa le perfore dotte.

Non bifogna peraltro contentarfi della ferrpitto engazione dei fatri la quefta mariera, non fi conoderebbero, che de Francomi, e no cimarrebbe igrora la caufa. Sicolà non debbeto effere sbandiri dalla boson Fifica verti i filenzi, ma folumente quelli, cho quaffono in merr politicis, e ete pon fono appreciati dell'

Qual frome arrelation produces in notice in the control of the con

Divopre tua vagha imperiofo chiede Ch' io merca ai mi' intelletto le pofisje, Në pili la forra che 'I tua scobis vede?

bites delle staure confequence errite di fatti glicernifetti. Pochi liperinatti bi patturo fire a capatie della manciana di comodi. Ma ferfe eri mentia il firene di più, giocchi il regionecco chi io ettato è litto ia feco di l'ibic manutilimi, chi banco appaniono la fatti per liporti della propositi di propositi di periodi di presente cheffe has devos per alle mi competente, e cen quelle, sia eccho che che posefa confinanti la Tooria di Crissfeed Non può negatti certimonte a quell'ithire lu gifet una figorini forentini, e di un ingeste risonominatio. La di lui Tooria la perfisiopol, e de qualcuno non la vedora occentaria non la postro indicarre alcuna planibile regione A Fifetti illiminati, guitatti dall'amor della verità, figoria a giudicara il lui danne della verità, figoria a giudicara il lui danne della

lo pubblico i mici debbi o per effere illuminato fe effi fon vani , o per difroggere fe effi fon giulti un errore che generalmente s' abbese-





ESPOSIZIONE DELLA TEORIA

CRAWFORD.

Singuist,

I focce pob chiamanti con ragin ne uno degli aganti petripi della nattes, e dere in conte gonna richiamare l' senezione chia internarabili fenomeni, e ci si preferea se fenturo finizione di richi, e reca periteruto finizione di richi, e reca periferente finizione di richia di procere della vedera di la minera, si le soli for fracco the della vedera dia limitare, si lesfor fracco the della vedera dia limitare, si lesiponsi fravagunti. La Fisica moderne ci for minifra una farie di fami, che combinate co criterio pellon pottarei a delle feoperte inn refiami circa le propriete di quarbo finalo po-

tentico.

§ Il Schal approgiato ad un gran murro
d'efferenzioni, e di iperimenti cresi di per
determinare, che fi fico e rei in quifio coli
globo in due differenti finti finto, cres, e ili
ro, piu allericorato con enjoprone quari ognito
ce, e si governmente firprima intermoccia l'i
prossi, nalla quale suppogiate e a fatti dal tra
tentri, crede di poste cichalere il finco fisi
fille. Ecco bercorrente sui desa di qual
fille. Ecco bercorrente sui desa di qual

che fin questo parso ha pesistro Craviscot.

Cella pesol a calere Doncha Rishoforamente.

Cella pesol a calere Doncha Rishoforamente.

prodesso del facco, I pesò terade i foso di adoprodesso del facco, I pesò terade i foso di adomente colla pesista calera noche per indicase ha

cuaria. Crawifest, fulle eracce del Detero Frioria

no ha chiamene cione i rattera no cuaria del calerie.

o findatto, Concobb per calege afalore oggi
normal resulta del calerie.

of findatto, Concobb per calege afalore oggi
mental estra la superazió di facco, che conse
nona in un dato coppo lo reade capace di ma
modi a modifica del calerie.

tro, o se' noftri orpani.

§. IV. B Termometro non è un illrumento stto a miferare il calore alfolato quantuque

na seconcio a mifurre il fomilide. In due ili bee d'acqua all'ilicia temporatera v'ò fican manne il doppie di quella foldame, o fin cabo aficiuso di quello, che il trovi in una libbe foli, ma ciò son poò eller redictro dal cerno merro, che mi ambedore o ciosi fegna gli flori

J. S. pub ultime persusos, the sai external personal pers

.§ VI. Il cabre-sibleto figuin spii nei corpi la propramete della spatenti di materia dei volunte, o qualche sitre uncognite legge? Crucian con una fecti d'ingegnesie, e delicelé offetitione medicalisado miteme vari corpi recropciante del companyo del conserva del ficipi la quantita vari del cabre sibalvo, che mi cateringua.

riprova nomerica della verità della ssa affeczione, rovoficia il ripretimento. Se è veza la mi propostitoria, del eggi, in diffici done dalla prepostitoria, delle eggi, il diffici done dalla pretiona di superioria di superioria di segoni della fia, che fia ad un'epade done di segoni a diregiali dovià il sulle della mifrara non diche dise gradi, e micno, come tralimente il eligtioria discolligia, ell'indo nocollario, che il morficiana discollaria, ell'indo nocollario, che il mor-

5 IX. Eco sharpe foogen on more treatment on including the desiration of including the desiration of the constitution of the c

§ X. Quell' elempie telto dall' lidrolatica ferre mirabilmente ad illufirare la Teoria di Crawfood. L' soque paragonate aol mercurio ha una capacirà a contentre il calor' affolice trapla, code tre volte più di calor' affolice convicine introdur nell' soque per productre la etla to fletfe grado di caler frantitio, che nel mor curio; come nel caso di due mini all'ideala al curza, ma uno dei quali abbia una capacità tri pla dell'abro, fa d'uspo porre in quello er volte di noi di fisiolo, che nell'abro pereli

guageno 21º defis berde.

Petrika a censerar et atest iffation, coro in
sprila a censerar et atest infation et al.

10 to a sprila a censerar et a breat competer conforme
c i fero al structure, a dell'assera et one
conforme an abreat competer conforme
c in the conformer in capacita et al.

10 terms at a structure in an assumant
in conformer in capacita, et perch
in time at a structure in capacita, et perch
in time di accuration in capacita della consideration

10 territorio della consideration in capacita della consideration

10 territorio della cons

3 aul Trovato al metedo di difospiri la vera quantità del calori affoirso dei corgi l'illafre assore intraperfe una lunga, e del cata ferio d'efperimenti fulla caufa del calor del corpo azimale. Egh efantistà il calore dell mete-

uri cihi, e berande normal and a second of the sec

entrando nel Polasene vi porti il calore, e ve la depositi. Elamita colla felira regola il calore al fondete dell'aria atmosferica prima , che corri ne polmore, e lo paragona con quello dell'aria fieffa allorelè nell'elpirazzone elso fassei del pol mone. mone fudetto. Effi illeri è cusqiris in foi efficiente de fin metodo crede di trivotte, che il culori allois metodo un politoni vi petale, focondo lei, graziafiano quanti di dino caleri alloino, in graziafiano quanti di formatti delloro, con con è il fatta il contarto cioli di veto controlo il fatta il contarto cioli di veto controlo di fatta il contarto cioli si veto controlo di fatta il controlo di fatta il controlo di fatta il controlo di fatta di controlo di fatta il controlo di fatta il controlo di fatta di controlo di fatta di fa

§ XIV. Se dangue rel Polmone perfet

**rais was gran perte del Gos cales' rifolone,
e ili firapee pullizado pol polmone; l'acquilla; ferthes evidermentes dissolinence, disc l'astrocche dall' aria riceveno gli azionali il loro calere
di cui perciò hin peri i peri, che thei triglitrano, e di maggiori quantiti ne fono fompre
providiti quella anunali, nei quelle s'i introllore
par necco della refiguazione un maggiori volume d'aria.

§ XV. La constatione dei corpi e un operazione entre finite alla reforeazione degli amendi, che l'autore crede rifragliusi il colore in ella come nella refpirazione, cioè, che vi ficco-

Realments Paris & necessaria

depoint aux ara, meantenne l'arts à decellaries ails combailiere, e ferms di cifs il facco fi femige. Per mezzo della combailiere l'arts il caughs in fils, e flogificare, come cella registratane. Se non il cargi l'arts or arab caughs appearent e fils e financiare de l'arts or arab caught qual tra vi fi farença, come rela foficare on minimale in un aras, che non fin tratto trate or manorara, noil rats or se fatto foficare un a' artiste le vi fi farença une candela acceda, compe alterat l'arts foficare que a candela acceda, compe alterat l'arts foficare que a candela acceda.

§ XVI. Percib fersiva, che nei dos casa faccia della assura la felti operazione. Cicò nell' esco e nell'alero caso cico dai corpi, che ardeno, o dai fargre, che patfa per i polussai quella festivaza, che i Futel chiamano fogitto, in quale penerazione nell' sina, ne fa precipienti il tissoci affottora a fontiphanza dail' altre pre-criorazioni chimiche.

ATH III opposed from the face, a life traced and the control of the life is face, a life first and the control of the life is the control of Crawford a figure, the axed particle of Crawford a figure, the axed particle of the control of the contro

mate, our attre queils deits controllerer, versich dis fassper i deprise profit control Cres-ford unto della faz esparia la control i face, de le reasile i est more i licit della religio estate della faz esparia la control i face, de le reasile i esti more i licit della reside i propositi della reside i more formato, conte apirare lo unión falso di estate fondità di estate della residenti della reside

§ XIX. Ecco i fondamenti di quatta celetre Teoria. Quartraque io non polis fare a nono di contifiste la fua funglicità, a chilezza tuttavia mi fi fono prefentate alcune difficoltà contro di clia, le quali mi pare che polocon fungore delle male, il lalle di lei charrezza:

Transpari

La Teoria di Crawj che foddisfaccia eli

eseatano molti istomeni, che pofiono fpiegarsi colla Teoria le mi propengo adello di far

V ... V

o quel cated distono paradina, che podro nell' suit deligibilita protessi un'i disso came cinquates, prodese nell'i tespa un'efficio come tre, a quello, che finell'ant comono un'efficito parimente come companes fa nell'acqui sidella un'efficio come uno. Dango il rain defidella un'efficio come uno. Dango il rain defidella un'efficio come uno. Dango il rain depidificata comince una quandià di caler tripla di quella, che copicione l'aria estudienza. Ma è taclic il provent focondo i principi di Crawbord, che deve coster acche maggiore, che

§ XXII. Poichè l' aria deflagifficata feguita a dar fueco ad usa candela per un tempo cinque velre maggiere di quello; che faccia l' aria armosferica. È gione da ad opsi filanti usa quantità pio grando como eguino più ben rilivare, faperafori di quanco meggiere fii il vo lamo e il conegia della s'amma nell' aria dello lamo e il conegia della s'amma nell' aria dello.

§ XXIII. A ch îi deve agjinopere, che nell' asi delipalizare y'e masgire quantin di miteria, che nelli consune li diperience del echibete Chinico Schele di mofinizza ordeli verbalegli chiana l'arta delipalizare seta di finos, ed ecco come s' diprim a quello proportio. ... Un coloner d' art da fits de vasget estre d' cas pli profige elsos grada e plus que s' pretil todore d' art comus. Illisprii direptofice une compensatione per la pert cidit une fre une compensatione per la pert cidit une

Anoto e beg

w .

fe non quelle fofunce, che commagono in fe une copiola quamich d' arm defiogratera, che il calore dei raggi folari (voluppa avanti la lor contactione. E quello fatto i oppone anche particolarmento alla Teoria, che i Crawfordiani

§ XXVIII 'Que'da fpiegazione 6 al pettell' foltenere diffrengeriche un' ebeziente, che il porrebbe face sila teoria in generale. Poichè se mon il foliaro immagante que'di particello olori è evidente, che se il facco il forpone iluccino dall' ana, a diturni versi il corpo constabilete, è evidente diffii che il corpo constabilete, è evidente diffii che il corpo constabilete, il fantama dorrebbe avere il fro vernice fui core.

)(15)(nincerabbe in quello caso dal prasi

dell' aria cominecrebbe in quello caso dal punto più alto della famma, e continurebbe fino al parto ore poli ful corpo. Code davrebbe ri-

spiritus a copil ultimo posmo.

1 XXXX see a copil ultimo posmo.

2 XXXX see a copi sed copi polli udi
posmo dil visibile, che forest il fintense, polli
polli dil visibile, che forest il fintense, polli
pollitico a copi see dei copi findente polli
pollitico a copi see dei copi findente pollitico

pollitico a copi see dei copi findente pollitico

pollitico anciento dei copi findente di

della dillicazione. Non giu manca la gentica

della dillicazione. Non giu manca la gentica

della dillicazione. Non giu manca la

pollitico del pollitico di figure di cossi, chico

della dillicazione. Non giu manca la

gentica di

della dillicazione. Non giu manca la

gentica

pollitico di figure di cossi, chico

della dillicazione. Non giu manca la

gentica

pollitico di figure di cossi, chico

della dillicazione. Non giu manca la

pollitico

pollitico di figure di cossi, chico

della dillicazione di figure di cossi, chico

della dillicazione di figure di cossi, chico

pollitico di figure di cossi di con

pollitico di figure di cossi di con

pollitico di figure di cossi di con

pollitico di con

pollitico di cossi di con

pollitico di con

pollit

format, some the particular descents, part of a polls afforce, the not of ten freshara is not time, e det if particular descents if disposes as question caso, o feppure of fono see hatering if lees flespife out fonos see hatering if lees flespife out afforced at a flooring daily and the format in the flespife out in the fles

mumonte più energica l'azione dal fuore. S dissops le combaldone nafor dall'azione via lenta del fuore, che cade ful corpo coshuli ble, nebandovi il flogisto v'abbliognetà man fuor, per produtte tal'effotto, anche magnefice, e dovrà effet ariso più prello il corpo fial

delto. XXX. V. & di più. La combatilion di rigardia da Carasieri, contra via caratilimento di facco, cel in cerdigenza cora un'ignision. Ona un'identanto di Faccoley promendamentante la illicarati e traccio promcedementante in illicarati e traccio promtori timosa redireze, ed un farro illicarati, e il un timosa redireze, ed un farro illicarati, e il i terroni, ran il form son via i dellaccio piana il terroni, ran il form son via i dellaccio piana se diarge il fasco folio accuration fall inteci ta sea canti cliera, sal modo lidelo che a accomulato ful ferro, son sie voder la rapidcia. I (transo derroni, in to un'il-

§ XXXI. Quells first mit partnerens a debinere, che il ara, mon ferrific a date al corpiconsistibili il flootinone, e che il singuiten non ferrific a farlo accurativa fopra di elli, foomdolo cadere dall'ara, e mi focces fofpettere, cha la finazioni di rali agenti posefiero effore cha la finazioni di rali agenti posefiero effore

XXXII. Gò m' impegnò ad efaminar

coria nal fioi principi, ne in parve di trossavi surra quell' distrucza, che a princi vida nal ra fembraco di forogravi. Quello, che dicò in appresso moccari i mali ferrori im praco di giociaria i princi princi propolita. Corbectica i capitali di princi propolita. Corbeche alcongo in princi propolita. Corbechi alcongo in princi propolita. Corbeti alcongo in princi p

Quali ficno i veri fondamenti della Teoria di Crawford, e con quali ragioni egli abbia voluto efcludere il fuoco fisfo.

§ XXXIII. Austiano veros da Caredond en fiero menodo per libilite la quasticà eletivo da fiacon libera, che contrepano i corpi paragonati fra femplicità ai cas penticolari non v'ha dobbo alcune, che vererno i acceptimiene di vefore il praggori, che effi fia latto fia la capocità dell'arti fant, quali dell'anti coppone, paragono pel quele non s'è ferrito del metodo cedinario, ma d' un' applicazione afficompliace di elso. Dico, che s' appengia uni camens in quello, perchi la concelhore de calce' azimale con la relgirazione, e con l' maggior quantis d' aist che nell'infino traspentra nel polmone, fono fonorazza, che fare-

no di tale 4 (tire se 1 (totte se 1 (totte se 1)) priere, che la cregotid dell' aria remoficie fit a spali dell' aria fina core l'idanzaline à spali dell' aria fina core l'idanzaline à como di clicto, milia tempere evance i comodo di clicto, milia tempere evance comodo di clicto, milia tempere evance concepti all' mercine la montanti del constitutione de la companio de la contrata del constitutione de la companio del mercine la companio del mentione del constitutione del cons

§ XXXV. L'aris dempe direccelo fin in son pendies un quantità pradiffica del fiction devenible efect dedisi volte in circa più calda di ferro revente. On fesorre non vi trova a motivilire migliaja di gradi quello risclatareno, histograci confeirere, che Crass ford, che efin are la perduta una quantità, la quali quali quello quali quali quello quali quali

X 19 X

fi trova dopo di ciò un maggior calor affeteto. Ecco duncos fibilità il Teoria, e diffresti quella del facto filso nel modefino tempo, giachi fenza bilogno del focco filso faddetto fi folco: distramente il franceren.

In quali casi debba necessariamente veriscarsi la Teoria di Crawsord.

\$ XXXVI. Is calor aimstein, feestood 15 miles are seen as the second of the second of

Non vi ha mai trovato la minima potaton d'oria fifsa, benché sòbia fatto l'esperienz coll'idea di rificorrate fe tealmente vi era L'aria infarembile non è la fola, che ard fettra cangiare in fifsa l'atia atmosferica.

alcuna precinazione di seia filia.

§ XXXIX Anche in tali casi devono verificarii le regole di Crawford, o dereterilar novelciten in di ili Teoria. Ginechi abbazino fosto vedere, che ili caloro della. combilitore, deve fecondo hii, effer il rifacio che ili calor siminate, e fi nea vogimen diese, che in attorna in votre le difficultatione.

writing that makes in our May probablement with all applicant that dispersion to review on a positive controllerum on the controllerum of the cont

X 12 X for nafeere il culore, hifupnorà confustare, o anche nutta combuttione del zolfo, dell'a infiammabile &c., il culore, porche la Teo o forberne, deve effer I' efferto di un desso

5 XLi O'tre 2 ciò, facondo il nelleo setore, il calore dei processi flogistici deriva dal curlamento delle capicali, che pecalece il fiogillo. I corpi, che la transazion, die 'gali, s' angiano si capacità meno di spetto, che al constato fi filinggi la capacità dell' aria, she lo ricera. Perchi deve ristordare il calore, e man ristonderble fi di teato di ribringgità si capacità dell' aria, di quarce per l' apparto l'allarga contine di corpo, che di li figiglia di Carvinelle i, perchi di non cada, è occaficia che di sidali un fittalismon reportire.

procedi degistic, nel quil l'aisè si cueșt la fine, e lingilitere, in fingilitere se doit rimbe, fonglitere foliamente de co figuile, de ce receptar foliamente de co figuile, de ce ce ce se conservation de la companio de la companio de la companio de la companio de companio de la companio de la companio de come ano fi conoficou altre abrezioni dell'arti prodotte del finglite, che quele, che la tripoprimetri di Cravinet, che si friengli il calve to moi sono dell'artico dell'artico dell'artico come ano fi conoficou altre abrezioni dell'artico come ano fi conoficou altre abrezioni dell'artico principi di Cravinet, che e friengli il calve to mi i procedi degistici, quando circeltana procedi con procedi procedi con proce

 X.I.II. S' aggranga, che tecorie Craw foed dice, che cargiandosi la capacirà dell'ari nel modo shello, che si cangia nella refpira alcor. zione, e nella combattione, fe non perèctife mi quantiti di calori stilettore, il foo calor fessibimoneretobie a trodicinita quantroconto gualcost in feguria, che fe perenno ostenare pnectro del fingilio il enequatenosi modelina fenza che il fosco pella ciler depolesso dall'arsi alcun corpo, dovrento retovete in ella iniro il rificaldamento prodecto dalla diminui capattiti, cibi divortoni avere un rificaldamento peritti il controlo con un rificalmento

§ XLIV. Finalmente (e quelto è l'efferriale) bilegna, che il mettodo per paragonare la capatirà dell'aria afia con quella della comune fia ciarrafiano, e inperiore ad opti ceczione, giacche quelta è la bafe fu cui e finhilus interconnata la Tione.

Ira intramente is 1000s.

§ XLV. Mi lalingo d'aver provato effer necellario, che si verifichi cero ciò, che in quello cagitolo ho avranzo, perchè non redi diferenta. In Teoris di Crassferé. Adolio pallerò nel chimisare si i fatti s' secordano colla Teoria me-



Alcune cofe, non fon provate nella Tesria di Crawford.

§ XLVI. Bilesperethe che refuture dall' espeniona, che l' una cappanton in Septimea i compe, che randa in elle il logido. Ma l' esperanta di Crawford non il elusione i di l' esperanta di Crawford non il elusione i la la compensa di consiste della septimea fonta decentinese di quanto. (1) Egli fi è contenna campiare cappati della septima fonta di certante di quanto. (2) Egli fi è contenna con la creatione che se di ficia fi fortici di ricializamento, e la maffina diministratione della cappati dell' atta attampatica. Non la mello

a son gene a servertible the next is field in the servertible that the s

(as)(flogilitars, ed ha creduto, che

th tunto l' aria flegificara, ed ha credeto, che lo shilancio della capacich venific altacno le grandifirma parte della fola aria fifia.

Alcuni fatti pare che s'oppongano di-rettamente alla Teoria di Crawford.

maní più forpreedent, e di qualii, che meso s' introdoso. Elis visis l'aris, corne la visi di contacliano, ma so poi corramento con la contacliano, ma so poi corramento con tilla deretica nell'arie firtine, nelle quali ne poù firsi la corribpiano fisheltra, e la viciliara comparier fino nel viseto. Coiscolè è affatti indipenderte dall'aris, ni li poù fisporre che elli vi depositi il fasco, giacolè riste ancor più virace, e più fotte nel visono, chi nell'aria

9. Li. E' fino cerdons, che il figillo, o qui agife fail in faile che ritto al eggi, che unverti, e du se commo al eggi, che unverti, e du se commo al eggi, abe unverti, e du se commo al eggi, abe fineres, che le ratinese il findo llumino insife di signi dai engli e delle consideratione delle consid

§ Lil. Or quello fluido Elettrico, che non riceve dall' aria alcuna porzione di fueco, piacchi chè s' accende indipendeuremente de quelle, v' indece per altro una di quelle monazioni per le quali, fecondo Crawfied, des rifvegliarsi uno

§ Lill. Il celebre Frindley crede, e lo cre de con la l' universide dei Fuier, che l' rar per quello mezo divenifit fifsa, e degificara Carradith l' la impagnato, ed ha decto, che quil' acido, che nelli ferrinenti di Priefiley impera in refis la tinezza di vode era cuid mirrole, glacole ha poutro, uncodelo all' aical.

LIV. Consulton fi di nel avresso noi na contra in rigilitate, a contra in consultationa come in rigilitate, a contra in consultationa del Zodin, del Fondero, e dell' rise Informationa del Consultationa del Consultationa prefio a poso conce mella rifigirazione. Se di vecche cia sonniata procedi Boglini di colovore che cia sonniata procedi Boglini di colocome ogni con v² è corpo in casi. Il rise come ogni con v² è corpo in casi. Il rise come ogni con v² è corpo in casi. Il rise dell'accidente con contrational dell'accidente concome ogni con v² è corpo in casi. Il rise dell'accidente con contrational contra contrational contra concome con con-

rovense.

§ I.V. Eppare mi fono affectrato anche colla prepria elpricena, che non v è aumento fantible di catore. Ho prefo un piccolo recipione

Esame del metodo di Crawford per misurare il calor assoluto dell'aria comune.

対は回り

giacchi provercibic ancora che non perfono fealdarsi s vapori di cui è ripiena l'aria atti nigrata e cio farcibbe contrario al farto.

5 LXL La loce preferes dei fresonen bierari, oli inharazzazio, si di pollosi filamo con ficerezza le circoftanze delle quali in la fiegro per michalere Mottendo dell' soque in un vido di vetto, e ficerefolia attraveriare da rengi raccetti da uno ficerelo tellosi, faccedo in etti quello, che faccetti a Franklin nell' ana e non fi riicalia pratto. Ma faccetdo po rithettere i reggi foddorri dalle pareti del viali in una masiara particolare, di gienge fino a.

parecebio di vetro, per metto dei quale colla fola arione della lace dà all' aria actuaririca un calcee capace di producte della diffiliazioni. Ma l' aria contenuta nel di lui apparecebio è carica di foltano firanicee, e potrebbe datali, che a quette di devenit il riccializzazioni.

points trate dilla curva serolia. A quelli, che dicono che il fieodo dipende dal non falle raporti fino a quel perco, ove fi trava temperarera di gelo, fi poò rifipendere, che i vaport medienti non vi faligono appenno per l'autone del freddo, che fichico h cerefesti.

E ITU Non. è fono darone ritravato.

alcua fenomeno finora, per quanta io mi (ap-

politike aver nodro globo politi

§ LXVIII. Realmente vi finos delle materie, che il golfono unire, mat, che i' unificono di fierti all' nein, che ci fembra ia più pora, e che hanno una capacità forprendate a contente il caleer. L' sergus in varjeni ha una capacità proprenda e a una capacità in configurati che promota, ed una capacità il configurati valta maggiore di quella che Cerufindi afferni all' una senseitate. Una piecola perdiocella admanga di vapora capacità, che diffici, poli rara peterdele rigili insolitare una difficia poli rara peterdele rigili insolitare una capacità il controlle di contr

to, the dell' seque ne contiene anche l' aria deflogificara colocide non ni pure improbable, che il cabre fia separente nell' stia, e che ci polizon imporre in quello purso le fidianza, ectopolizon imporre in quello purso le fidianza, ectopolizo, che monante in cla. Ci fon notre aleme di quelle foltanza, capaci di produtte

he follons affamo mi pare che birando soc propolito,

come

v i.v

per la mottofama de quilla attorio francee, fulle quili non tepica il doptio. E vi è di può god grado calere, il quoie pir il fogito, che fale nell' aria, con quello, che si portano altre fishare, che nella suggior pare dei proccii fogitari è mipusaro mall' aria fodderra.

5 LXM. Pecch via jure, the quanto-Consigled ha volum calcular il card subsended aria rimbala in una vertica polit affecti inguanno, militaredo quelo delle foliazza carengene, che già s' nitivano, cui quille di più che la forza rendelezza del frono, e la ficus foliazza dall'aria francia manto il con la companio di la considera di fori manto in quella parte, e ciquee d'averla indura in carea.

concease caleec, ma " aria divenant flegificata, e filis per un ietima unicor col degifio canga ramara, acquific la propeica di ricicalaria, e in confeguenta una capatrià a contenere il calore. Quella espacia ha creduto d' aver conofelara il relabre Carwford.

& LYYIV

chi cpli în tençou, nel quale al paret muo, " à della inofencim, el intanno oferveto, che quando archa di conofectife pecidimente il calor' albipuo dell' arta filta, chi nea ferrirebbe panto a fishilir la Tearna di Crawford, la quale di frondara ful paragenti delle capacità, dell' arta fitta, K 36 K fira, cen quelts dell'uria armorferica. Quelt'uitima fecondo me nen fi conefec, ne si può far paragone fra due cofe una delle quali fia incomma rifetto.

Efame del metodo col quale Crawford ha cercato il calor affoluto dell'aria fifa.

 LXXV. Usa vofcica piena d' aria fifia a contropartro gradi è fiara immerfa nell' acqua a cirticarreno, e non git à comunicaso calor fontivila.

Per quello sperimento la creduto Crawford, che folio impolibile il conoscere coi solico me-

§ LXXVI. Ma perchi non accretere il culte finilità dell' mi filia , o diminim quicho dell' ricqua prima è dirir quella configurapia 'L' insi ammodifica a contolograpia 'L' insi ammodifica i contolograpia 'L' insi filia 'c a consignation a l' in a consignation a l' in di logra februcca di dis gent dell' secontrolograme a la di logra februcca di dei gent dell' seco darci pe dei differentible terminodi d' su
nomeno di grafti coni grande. Durapte fil i ni
corontac, chi bi totta camadini à consterne L'i

S. LXXVII. Cocdendo di non posso più normo della mefecianni dell' aria fifta femplic como più soccia feogrine il calor fictione, in cifatti della cale civia, con quello della tett caletten, i di cui componenti il crede, che no dite terri di calec viva, ed un terro d'est fifta. Qui il porrebe dire, che l' aria filo combinazioni con la calec pette le for pre combinazioni con la calec pette le for pre .

priori, ed h, confe, X, do X, to X,

§ EXXVIII. Vi from per altro delle diversife autors più ellevanti, e per relatene perticui balla riflettere fiai precello della riflusione della calcie in testa ciciarea. Quela non pub firsti fe prima non fi fivilippa della calce foddetti un got foffessere, con cui ella era utilia, certo fiai più altra l'ha nocuo til Contro della Metra, che dittorbi in quello fessorone un'oliscolta della foto mosto per ingificiere l'aria degla figodali. Bacqua tila differatio, che non è potificie.

che si revivitez fateto nell'acqua impregnata di quell'aria, speglandosi si foliro per mezzo dell'acqua fuddetta di quel principio, che la

rendovi infolgate di constituiri con il zun him. § LXXIX. Difficziecon durque più di quel lo, the Cravidori s' en innazione la calce e la corra ciacrea, dysali foltama che i feisiqui giuntice feoglista di quel principio, che più fempirce feoglista di quel principio, che la centra innespete d' unita all' sun fifia, ci la terra calcarea non è giù calce unen all'asia fifia, ma è sita fisia unita a quel componente fifia, ma è sita fisia unita a quel componente con la constituiri di constituiri di con propositione del constituiri di constituiri di con-

y. LAAA. Mi pare denque, che il nottro sucre fi fia ingaranzo, moure credendo di face il paragone fra una feltarea terrofa femplite, e una feltanza terrofa del medefino genere congiunes con aria fifia, l' ha facto fra due comlunazioni della terra medefina.

§ LXXXI Anzi non fi poò dire neznche, che qual principio della eslete, che è fostilate nell'acqua fia una eera fevera di necleosanza. Quella creda terrola, che fi a lala feporficio dell'acqua fia calca cipofia all'aria, non è già, come credato moln, terra calcarea precipiara dell'aria fiata dell'arianderia. L'esperiento di-

come creation month, terra cateurea presignar dell' sens fisia dell' astronatera. L'esperiento di mofica, che non fa effervefecenza con gli scisii e che però non è terra calcierea, che non fi esfervefecenza, ed è infelobble nell' stopra, e che però però nom è culce. Non ha più il fapore alca fara, e nan è capice di farmate colli ara file la piera estanete. Porte quolta è quota rere femplese, che allesto attita al principio, riterio di la presenta al principio, ria femola delle surie foltane, alle quali in fe patro s' utilice on il retre calcerca o più la ci ce viva, a ferti specio feriorecco estimata i cerri sorri di vita, sai mali una derevia dell'

§ LXXXII Intraro vediamo chiarareme in quali errori poò efere flaro indotto Cesaford calcolando con qualto metodo la capacal dell'aria fifas, ed è impolibile a frafo mio, the coli abbis dan realmente and fermo.

Esame dell'aria che ha servito alla respirazione.

5. LXXXIII Supported adello, che le objection finora fure corror la Teopia di Caradordieno di nion values. Che il ram della refurirazione di cargo india parlima parte in fina, che fi fivole vi fi cargo mecha intermanente, e che fi fettiva della per quella parte fare una predima talle di capatini, da doce reficializzati, fa non talle di capatini, da doce reficializzati, fa non capatini, capatini, con capatini, capatini, con capatini, capatini,

perde calore, dodici volte più del ferro rovenne. Farò vedere, che anche una maggior dose di ealore può effer' afforbita femza che pafi nel

§ LAXXVI. L' aris dell' efigirazione ii revo-crichilima de vopoce coprole, (1) lax-crichilima dei vopoce coprole, (2) lax-crichilima dei vopoce coprole dell' copro informational dell' coprole del

5 LXXXV L' aris e fine a fiftes per comodo a degento gradi nella temperatura cottune, cominciando dal pento della congelazione

(1) Agent emente dell'ecre di capatri, da l'aspen, a galendiques insi i faiti fichiper quanti i richeran in veget la firre di friggiatta il cercis formane del todo. Ais predere l'exponence. L'adopt allomateli i vogne firren neveronne rete più quan a comme adore in encloperacit infin intere, chi cora capit frest di disti nei specifiere dere competer accrette vige più frotte. L'idoli è lici degli con il fine.

X 47 X

ta capacita.

§ EXXXVI Nen fo che fiene flate fue datte esperimer fu quelle pentro. Ma per elle corriette, che nell sirà coll' esperimer vi nobo più d' un ; d' acqua balta elle vare, che cife dalla noffra bocca in form d' un duafo fumo, ralmente fu il dovule codo ce all' occhia, purch'le, che turno quallo, chi

§ LXXXVII. Quite difficult mi fi fen pasen d'avasti mil applicare l'isonosi, e le regide di Carsiford si viri l'esonosi da su incontrari loggacho l'afferienze d'alcani di più llittali. Più confessione de la contraria del più llittali. Più confessione della di mi la proposizione rigitativa nell'applicazzone delle regole di Carsilingiamato nell'applicazzone della regole di Carsiford a nelle confessiones chi si prendera la speneti di filippa e quelle nobi, beb forafre falla di lui Toofes pretteri sol cità un until fervipo. Metti alcune un controrrere.



Esposezione d'una Teoria, con la quale possonos spiezars i fenomeni appartenenti al calor animale, e alla combustume.

più femplici componenti, che paffano a comb nani diverfamenti, e che per le leggi della n rura dopo varia vicende ribonazio alla fine riccamporte copi del modelino peroce di quell

sicorpoire corpi del modelmo proce es questo, che apparentensere s' craso rideri al nella. \$ LXXXIX. Quella vericà che la moderna Fisica ha refa incontralibite non sieggi alla perficiacità degli amichi Fiofoli. L' illuttre poera Ovidio introdocando a partare Pittgora fecti-

> Nee perit in tento quelquen mibi eredete movile, Sed variat, facienque mout moftique vacatur Intipere efe abud, quan qu

port ante, morique Definere illud idem com fint boc forfitan illa Set translata illus, frama

tones onnia conflort.

§ XC. Ignoranco per altro i Filolofi amichi la vera cagione del meravagliofo fenomeno della disconsione apparente della materia, giacchi editoni consolerazio le forza folventi, che i moferni han così bene fviluppite.

g Acd Sono Sparst per l'atta e feiolti in essa chimicamente i principi di tetto ciò, che fenza una cazia, che agifea viibilmenti fembra al si nofici cochi che a conficio del tutto. Qua fissido per tanto dese effer conficio del tutto. Qua fissido per tanto dese effer conficience Charricha de tuttono (c), the crific fispartici del molino globo Non fa re pad deferrer la largo, e di corroborate con ar teorit, che tutto constituno, una vertal che a impograta da ufenno. Ella e consistente con tracerit, che tutto constituno, una vertal che a impograta da ufenno. Ella e consistente constituto del consistente con proposa finalizio qualità con la fossione popula finalizio qualità con la fossione del consistente consistente con la finalizio del consistente con la finalizio della consistente con la finalizia della consistente

cht terro rifelere nei font jernénye.

§ XCEI 1 Feinci trosando neil' aria depo che aveva ferviro alla combellistere o all'infantamantines vitale i principi, che contenevano o i corpi bercarii, o il finque degli animali, evculto confirmenti opuli foliane invangiamonticoli chirichte, acide quali l' aria agrife alla fognie di meltine.

5 XCall. Orefa non può chianarsi un ipotesi, ma piarendo un fatto giacchi tutte l'espetiesse concerono a farci rasvifare per caula fot des rifetti fesconeni la forza folventi dell' ania. Effa danque è vera all'ingresso, e con es, and a moras fitto (preptro da 'akeno per \$ XXIV. Mi Enthes, the 11 piloti shbines \$ XXIV. Mi Enthes, the 11 piloti shbines event offi on was falla idea della mesitera, one per segment of the piloti should be contrane confiderandelo corse una foliasta, elle uncicato all'arma estenestica ne pregioni di foncocioni all'arma estenestica ne pregioni di foncopreno il grincipio infarimabile di spetila foliazacio dego il constabilioni il revi figuria: Liù cicoleno il fonciali nel composibili di (bita) estenestica di constabilioni di (bita) estenestica di (bita) estenestica

nal fingillo, e unito al corpo cental finitio.

Li ati finigilio indiramente il corpo, e sa sifarifica i composenti. Anche il hogito retasilonino in quell'occidente, ed il foco conteto della proposenti anche il hogito retasilonino in quell'occidente, ed il foco conteto il finitipo dal corpo contedibile, e il infocode di marro, per cod dire, quando il hogillo, che lo cervicio si suffecti all' stis. Eglius
dunque ripundano il fingifio come capuca d' si
Cammanti.

us sim .
§ XCVI. Ma fe il fogito fofe realurare, infarmatile, dovrebbe divente infarmatile au bei l'aria, e la cettaline, e dorrebbero in confeptima l'azia infarmatile, e il figgificare précisarie fe quéro parto i me defini feormente. Gasché dovealo l'aria in firmandele la for constellatina el fogilo, e eficadore fospescenses arche l'aria fogificate apor vedo la regime per coi develle autore il propue per controlle develle devel

6. XCVIII. lo concepico il fiogino con una materia capate di filiate il fuoco, e so estigil () score su conjustifu fecco, « d' such si forzanz, rech, che vi lit differenza grande fra il rispato, el di principie inframmable; per conductation de la principie inframmable; per conductation de la principie inframmable; conductation de la frammable such te ha for viro alla combattation Crodo, che procedure viro alla combattation Crodo, che procedure con esta miser alla proposition di proposition di force, che che in conferenza la firma non casca, et che in conferenza la firma non casca, et che in conferenza la firma non casca de mas conducazione si di rivira, sua dalla fonde decomposizione, del della firmatione del fonde della firmati

§ XCIX. Ecco le regioni alle quali s' appregnano qualte mis congettere. E' cetro, che attà combattione (1) dei corpi rectoe eccelivamente il beto calore, e crode d' aver fifficemente provinto, che tale autoretto nen fi deve al fiocco dell' aria comme. Danque le fablante G G 2

⁽¹⁾ V i despe fo quile des maior d'aigendant à fode le melalme dell'errors , che vi facilité rignolatés en fair

⁽¹⁾ Scores nells controllines precedents più chierentri che nells refriendent in fonume del lappire, edenomic la conpellines procionares. Cel equerione, the verifi den fonument per la controlline del lappire del lappire del lappire edit applicate all'also sen procisi develata.

è una grandiffica quan-qualche esula tengono

tacco maggiore o

foeco. Se il facco A 53 X a manifeltarsi quando commersa a manifeltarsi quando commersa a manifeltarsi il flogello, fi conceson a l'oblepporti fino che fi (vitoppa II flogglio, e fa cella di finitepparsi quando cella di fivilippuri il flogglio medicinio, un pure che fi debicentalestre, che il foeco non riaccollia la fivipropietta, fa nos quando di fegrara dal legifio, e che in configenza quella folianta ha la sicolità di fistario, come apprare va il calchi fina, edi di fistario, come apprare va il calchi fina, e-

que, 1110 poco alfoe alla calce, e l'alceli voletite i

a name by to tellib our

momento, fe ne alfontene.

§ CV. L' acido vernalico non la col flo gillo maggior affinità di tetta i corpi, cotta di più valenti Chimei viana afferito. Lifo non l' eferze dall' aria, della quale dovrebbe effen

CVI. Il Zelfo non è formun s'all' scide veriolico, e di fuglito, come generalmente il profi, ma s' serra una grua quantità di fucco, che lo rende renge d'uniformitri il flogito non è inframobite, e non poè render tui in Evaluaren non en correspiano gli il Zelfo, cel metolore con l'acido quelle materia flogifica, che del chiata dalle foliame truciace, ma cel trafportarsi autochi, che rendeva condelli-controlleria del Zelfo foliame, pepeti per la condelli condelli della del Zelfo foliame, pepeti per la condelli condelli della del Zelfo foliame.

5 CVB. Ecco duages, the i fenerated enfigience o reader probability quals scored of flegible. Diffsi, the quests foliants ha generalmente maggior affanir of freco, the cent cent gib after cepts, entrance l'aris contract, e che quelli due shall useif in qualstrage mode infecte formato un corpo tecro, che non è në flegiblo, në ficore, rist che refaits dalla icee combinazione, cepts indiamanisti ento in viere della fau.

zione ad alcane forlame, ed unito ad altro ren de mecenhuithdi le prime, e capaci d' auten le feconde. Con querro, e non gli col flogioso ha grandifima affiniti l'acido verreleto, cud quando è potto la cinescaze da popurio armare fe no unbeve, e forma quello, che dicei

Zollo.

6. CVIII. Si fpiegano, come egrun vede, i principali fenemeni con quest' spototi, susi ofia elli fervono di fendamento, e di bale.

Della differenza che passa fra la combustione, e la respirazione.

 M.A. As an e vapare d'attraire il reqien dat corpt combambile, e di mettre in confegemar in libertà il fonce che effi contragano, fompenendo il principio infiaramabile. Da cib nafor la combustione.

titte queste flux projectivi, biliogras, tel corpcitate queste flux projectivi, biliogras, tel commodit and loro inserne molecule, onde veraga shesista la consiona dei laco principi, e dato campo ad thi d'agire ia un maggiori numeno di pasti. Le forze capaci di produtre tale focu-tologimente fono il suinne fonompolipatree del calori applican ad chi estremanicate, o un attrice vialenno, o finalitate qual merimento mercine, che fi dene rainoba nai corpi, e che decon firmanto del finilo attrice trem che, che un corpi conbembili fi unova di volubie, e di combinalità del finilo attrice, che dimune la mano di rimon di la finilo attrice, che dimune la mano di rimon di la combinalità di solo, che di solo di solo di solo di solo, che di solo di solo di solo solo, che di solo di solo di solo solo, che di solo di solo di solo solo sol

al early circumvisia, or in referre the force of the continuence in first II copy force of the continuence in first II copy force of the continuence in first II copy of the continuence in first II copy of the continuence of the continuence in the continuence of the continuence of the continuence of the copy of the continuence of the con

Spiegazione degli sperimenti di Crawford nell' esposta Teoria del suoco sisso.

6 CXII. Carefuel à meticelme a direct respons det cept entrepaire, de la sodas che non fespose circa si color fichilité l'affeté per giul copte compani, Chibane i opposa illa touna del ficco filio. Nation neghera a Carsofred, to de la compani, con la compani, con socrificor giu ser più degli affet l'amività del fisco librio. Mi non per quefo di des contellere, chi capri non contreggen fosco fi caprin con contraggio fisco di raeffe, a prò efforte, che chib del fisco combinno in quoi coep nei qual Carsofrol la in-

yers, che la capstil dei copy is comerce il capstil dei copy is comerce il calee fin in regioni interio della quanti dei relace fin in regioni interio della quanti dei una coppo foggeno a ricovere il calone colli folice leggi. In tio il frospo libror titales all' cirrimo, onde non è meraviglia, che abbundeanno una fodunza, e combarandadi con un' sitri renda in primo cappeco di far ritalira renso il calore, e il deconda capoco di far ritalira renso il calore, e il deconda capoco di far ritalira renso il calore, il il condica capoco di far ritalira renso il calore. Il il condica capoco di diredirirate di più.

§ CRIV. L' librio devet dirita dil deligito.

Qualta foliana à um dui component del principalità intimulale, conser sibleman coltant di fage Quanda il fagello cost è corto all'este di fage Quanda il fagello cost è corto all'este principalità del facto (forger e no facto) incontranto il ficto fisco (forger e no facto) incontranto il ficto fisco (forger e no facto) incontranto il ficto di facto (forger e no facto) incontranto il ficto di facto (forger e no facto) incontranto il contranto il coltanto il contranto il coltanto il contranto il coltanto il contranto il coltanto il

§ CXV. Qualic "natrics, the forcous a not administrate human tea significant terms and experit a concitation to contain the human tea significant terms and tea significant terms are significant to the first pair of the p

i i i L' secont file dell' son can può before a exequent è ch et frague. E Colo è un figne deller de exerciser regentirle, e forme

X 59 X
a feompedo attraendo il flogifto. Econ pertun to, che il fargee fi rifichila perchè fi l'ellappa il fino ficco fifto nel tempo lifiello che s' am più in capacità perchè perde il grincipio infiant

co combinato, e come polla aveni il animale fenza, che lo depositi l'aria.

gu artirolo, conten nagone det const il timgu artirolo, contene naggiore cale fasfilile una moggior capacità. Il finque vendo la in fe una quamini grande il priestopio infamuable. Nell' atto che pulli pel politone unprede una parte, prethe fi decompore, acquilla quel fione, che fi filippa per sal decomportane, e pulli in configorata nell' artirici con

§ CXVII. In fomma non v' è funemeno per quanto mi pare, che non peffa faicent cella teoria da me efporta. Non fiarò qui a ri petere, perchè i aria non fi rifealda al grada H 3 del

finger è sa finite salanté, foi i afte fait capite di depies specie en extractió di derritée reche i fraçulatione fait en l'unière, producio est abite, a aguantée sa se significant de la comparation del la comparation del la comparation de la comparation de la comparation de la comparation de la comparation del la comparation de la comparation de la co

X 60 X del ferro rovente, quando fi cangia in fifia, flegificara. Quefia è fiato fatto di fopea o ho fatto vedere, che probabilmene la capaci dell'aria è apparente. e che c' invantano.

§ CXVIII. V' è danque, per quanto mi pure al fusco faino, e il fusco labero. Il siasono ficandoli perde le for peopleta, e fa parec, d'un corpo, ore il fusco libero paò agire con quelle legge, con le quali najfice faper testi gli aleri corpo, leggi, che Crawford es ha mello

§ CXIX. Il introdo di Crawfeed ha heeg fedamente quando fi rarra del fiscos Boro. Con quello non fi mifora gib la quantità ribite ta di tueno quel finoco, cite in qualinque ficcicatione il cerpo, si cui di fi l'esperimente ma fi mifora la quantità abbleta di quel fosco che pub agite, e che è in fitto di hierat.

5 CXX. Eitle se' corpi del fasco, che il fisplio rende side, e insurio, che nea aglice fal etenometro, o se i nodri festi, e che non fimusifich e non all' occisione di feparafi dal highdo medelinno. Cravifical son cimiliò per totti i sita infondà di corgi d' occibirento il calore, e non consibbe la custa a cui fi dovera nella mafines pure, quel d'ecclisatento. Non considerò, che intenesso in un corpo una quantità di fasco di combinenche cui fingilio aguatti di fasco di combinenche cui fingilio especiali.

fent, e formando con ello en autova compañ predirebbe la facolrà di merchre, e di especacalore. Dovechè non trovando quefia fofanza che coi neutralizzario antella la di jui arico fope gli altri corpu, fi firebbe frantee fu' nedi-

now, e ministrates terre à les proposes au acrops il focce à des autres, cois et le fia, quando li forma, e ve lo introducc cia dia quando li forma, e ve lo introducc cia de la compa de l'occe de l'aligno di quella recolo; la coalegona de l'aligno di quella recolo; la coalegona de l'aligno di quella recolo; la coalegona de l'aligno de la consequencia del la compa de la compa del la compa de la compa del la compa de la comp

Spirgazione d'alcuni altri fenomeni, de quali non si rende ragione colla Teoria di Crawford.

5 CXXII. Nul proceful flogiblei fi vizita l'aria comune. Accid fi poculi render ragione del

Y 61 1

del calore, che s' la li n'ill Gircofasse aell' ipere di Crawford, bifognoriobe, che la maffina par er dell'aria fi conservità in filia. Ora i' cipa neme non falo di Cavrolini, sui di Bergama el Printigo meltrano, che si cono dei per celli fingiliri, sui quala è rilvoga se i forte ca l'ore fanna la produzione d'un nemo d'an

§ CXXIII. Quebb faro è siréplicable selle front al Crawdroit, gazché son bala, che front al Crawdroit, gazché son bala, che front al Crawdroit, gazché son bala, che all' ans po rai cambiarnero di tabula sall' ans porte della superiori con propositione della superiori con della che di successione qualità, che nafecco nul corpo, di suglia l'anni policipa al linguito faderion. Bulla fosco ol quale era unno à manifalti, e diveni libro. Nalla incerettà, che per e visie ori colasse l'anni per rais diferense si maniferati per la visie ori colasse l'anni per rais diferense si maniferati per la visie ori colasse l'anni per rais diferense si maniferati per la visie ori colasse l'anni per rais diferense si maniferati della colasse di maniferati della colasse di maniferati della colasse della col

ne dell'arte, e dello friteppo dei flegifio, fe nomeza si quali moi faddarda, come di fopp ho rotato, la Teoria di Crawford. Il fogsil non gra feparati dal focco, fe non chi unca doi all'arta. Se quella feparazione non fi fi



Y 44

guifor, non divien mai intero il froco. Percia cept man becciano nel vaoro, e perciò l' ani famine, eccetto la defegificata, non poficamonigame h mancaroa dell'aria comune.

(+) In quel' aris à angli ardem son più conque, en fi con finnam made publiche. Ann la comme éd fince in quêb cole 5 ppl. Hot che fu populataile el fichimeters én corp. etc honiane. durchée alls candés un chlore moins megaliné dispelles, été conficies, cété, come cigaux et de , affatto susposibile. Ma dall'altro cant l'esperance dismités, che 7 six deligificame fegulia autoritée il logifico per un compo cirque vi que de la cande de la c

Della differenza dell' aria flogificata, dell' aria inflammabile, e del principio inflammabile.

6. CXXVI. Null rela inflammable n' à que la chammable, che lo chiano principio refarmable, auff arth freglitican n' é quite de la Chammable, la prime a frança d'article perché deglite. La prime a frança d'article perché per le non ne coccine L' qui flegificata. n' avec el fre fregue altre despressament de la colore, per le non ne coccine L' qui flegificata. n' avec el fregue altre despressament de la colore, petthè di fregit o ner es constitute col ficco.

he fatti l' aria soppilicata si forma dalla combusticose dell' aria inframmabile, mediante la quale il siogisto lafcia si suoco, e s' unifice all'

aria attrofterios.

§ CXXVII. Il principio infiantrabile è
compolio fecondo me di fingulo, e di facco.

Il fiogilio ha minore affanti col facco, che
coll aria comme. Perció fe fi trovaffe idelare
in natura dovrebbe ardere appeas effecho all'

S. CXXVIII. II Votas nolle fus lettere forza di dissoftrare, che l' arta infammable. Il principio perifilme dell' infammabilità. Or quella nen hrucha fabiro, che i' cipone all' ari ammoderica, ma la bidopte o del facco d' un candela, o il una cientifia eletterie. Cib pe forte von candinamento, che l' aria infammabili fortili von candinonte, che l' aria infammabili

folie il pero principio d' infin e fenza veruna mefcolanza.

§ CXXIX Ma s' ofterino le vrisch, che s' incortrato cell' aria infammabili olizare di diversi cospi. Quella dei Fachi differica affairino da quella, che s'elenta di mozali per nezro degli actin. Quelle differicono ambodre del Gas Indiamabilio Okofo, de M. Nelste, tich pipò dall' olio d'Oraz. Pradicy in vedore, che l' aria infammabili doptina inferiore della considerazione della con

§ CXXX. lo fluito renendo al consec dell'acido vernoleo i aria infrasembile eferta dal ferro per mezzo dell'acido vernoleo bo offervato, che fi dissimira notabiline

un fedimento di colte ferragina.

§ CXXXI. Nen ho avuto nè il comedo
nè i mezzi per efeminar quello fedimento. Ni crolo, che fia limatem di ferro, perchè di virbba feloglicia all'acido veriolico. Il fi

che non è un verriolo di Marré.

§ CXXXII. Quello, che v' è di nombil fi è, che l' aria dopo la fua diminminer, dano che s' est dombo il fudiam foliment

dopo che s' era dopulo il fuddero fedimento non cangiava caractere, ed era fempre egui mente infiammabile. § CXXXIII. Quell' esperimento, che pi

volut ho riperato ferspre coll' Bethe refinitionmollas printergenesses, che l'asi subarmabile, obre al principio inflatemabile contices dell'altera formerat, che in possono soghere ad elli ferza formerat, in secondo longo si voltere che con qualche fertu di trassicità con altre foliatore delle quali non può flacersi forna decomportis. (EXXXIV. 81 a), che il Zolfo è formato

5 CXXXIV. Si si, che il Zolfo è format da acido vetniolico, a dal principio infiamma bile. Si sà, che l' affinità dell' scade con quel materia X 67

materis è così forus, che la coglis alla maffir parte delle composizzori, nelle quali it ruo Se ciusque l'aria infaramobile altro mon fo fis, che il principio sistaro dall'infinama hitrà, come il Volta percende, perchè m in quell' esperimento non correbbe unitti ce

l'acido, e fermer il Zolfo con effo)
§ CXXV. U ari n'attambble non dusquo il principio purifismo dell'informabile non discontini di comma di medicino Volta ha provio, che telta l'aria foddera alle foftane con buffilhi, quodi rismagno inspaci di becam convertà dare, che ratterne effa è il folso po, in eti nifetto pretifinance il pieriopio i

S. CXXVI Quando brocirso le Inflassos constabilidi cine all' rais laggificato, e filia i de constabilità di me di rais laggificato, e filia i è quella, che i filter perus selle fishance federe L'attà facigita terra la pari del corpo, de constabilità de la constabilità de la constabilità de la filia de la constabilità de la filia de la constabilità de la filia della constabilità del la constabilità del constabilità del la constabilità del constabilità del constabilità del constabilità del constabilità



Riflessoni sopra l'Esperienze s'é cekbri Fisici Fordice, e Blogden, errea la sucoltà del corpo animale di ressilere ad un incalarimento straurdinario.

oriner della s con i

XXXXI V' è dunque oltà non foto di gra a di diffreggerio, qu no. V' è una forza, ll' efferna regodicà di tible il corio agli un eerto fegno eppone all' s' arreflerebb

aleresi il forerchio calere, e non le ricere, a

b) 10cco; (CXXXXII In visio barro reases i Fisio coi principi fisora neci, di fisogre usa di cu reio ficorarea, in visio barno perefo, ch la copiedificia evipocazione, la quele ili di cerpo intuini, fia la canti del los refredaziones, a spoggiadoli fial ministri effero di refredazione del copi, originaro dall' visi prededizione del copi, originaro dall' esi.

friggreu ne fremmen tame ingelære. L' seque benebl fi factis in ells un evaporazione anche meggiore, che non fi fa nel corpo vivenes, pare ad enti di si optioni evaporazione fi rificalda come l'altre foffanze, inanimate, e non re-

6 CYXXXIV Decrees couls form

rigerta Il foretchio caleer è ettacerta alla vin. Tonos chè tè dottori d'vies, i vegezbili illiti hanne in pare quella madelina forad i reillitre du se fovenche caleer, che esderchos a diffreggeri, e cirierno con i più coderchos a diffreggeri, e cirierno con i più coconi della maggio cale con con conple, moutre il patere, e tenti gli abiti non viveran copri elipsi su reggi fiolir in ricaldano così fores, le patere, che vivono, e vegtuan fos donta el in modelano calore.

X 72 X mzisme dell' Aria Amm

sferica per mezzo del flogifio, e della calcinazione dei Metalli.

6. CXXXXV. Å. Flegibo infraunción rell' Aria y indeas facturatezas della muzaioni, abunda del quali porrebbero dini necidentali, e dispende dalla varia exceditare, alera porrebbero dira elenatini, giacoli fempre a' offervano. Medico fosso la mozaioni accidentali, a' d'el accernate in constanoli effentali, e del foso la finazioni- della di accernate in constanoli effentali, e foso la diminutali-

§ CXXXXVI. Convien dire, poiché fi diminuice il velome, e la gerriti faccifica dell' aria per nezzo del precesi fogiffiti, che qualche parro di lei reli all'echira, e fiscosco della confice di lei reli all'echira, e fiscosco della confice di lei reli all'echira.

CXXXVII. Quella parte ficordo Pricility i l'in a fine, ci aggli attributica il fiocifio in facció di fisperarle dall'amonfreica. Laccifire personne alla bizarramenze, che a riderisco dell'aria in fifia, e fingilitare, venga in quelli, che nel chammane procedi fingilica dall'affectmento della parte più para dell' aria, per cui vine affatoro, per così dire ordinita, per cui vine affatoro, per così dire ordifogilo, e quali aria filia, che già conseneva P aria attonifereo Goneché egli ammette nell' neli sennosferica tre componenti, aria filia, flocilicara, e aria deliorificata, o come etti dia

CAXAVIII. Mit cards reporting a fine character of a policy of the control of the

§ CXLIX. La Calinazione dei Metalli, è di procesi fieglici, nel qual i moderni ficii vedano ferfe con miner chiartza, chi regli altri. El cerco, the l'azramo di pid male alti metalliche, dipende da us depolio-che vi fi l'atfa, come lo protuno l'esperimento de procesione, di Levelier.

Ma è tuttora in debito qual fia quella pare

6. Cl., Lavoiser avendo eferarra dell' as purifirma dalla riduzione del Precipitato per a credit di poter fifirre, che l' aumento ii dore all' aria defiogiliticata, ed appoggiò giulo ad i til fatto in Teoria della quale di forra ha me

Y 75 X

non include mornight the ver as foliare diquelli, che i producette il modelmo effero, permadece via la parte più teripribile. Surchée sur parzis perzano il percodere, che l'asi aco pecufi effera aberrar ad fao velume, e nolli su gravit fipedite, che da una cata fale. Mete ne conociamo, che resimone policro robrati in il guilla, e forti ve ne fotto di quelle, che ci sero ignore. Non hidgens affepante e soni di conociamo di contra di conportire in soni di conociamo di con-

\$ C.U.I. I directions is correspondent to Lancier, or all activation, of a forms distinctions to do of softens distinctions, of a forms distinction disposed to the softens distinction distinction disposed to the control of the distinction disposed distinction, and the distinction of the distinction of the distinction, of the distinction of the distincti

V -4

. 6 CLB. Lakiando per altro indeterminaro fe il raccouno fectas, o no di peto, mi pere mulso difficile a capitii come l'illetta centa perdeta effecti diverti. Il fusco prima peccura, che il acudefegiliticata a' accumult ful mentile, e in feguito il fusco medelino la dificacca dal fuddette.

metallo.

§ CLIV. Oltre di ciò vi foso dell' espericene dirette di Kirwan, che in feguito riporterò, le quali provato focondo me, cho all' arin fila fi dera l' aumano di peso delle cabi mu-

LVI. Osefii feerimenti fon decifivi

corde me, c fono ben' degrai dell' inventore de la Filia Percuntica. Ugli applicò quela fe così lace appaggiara dottrirra al fonoticos dell' calcinamone dei morati. Crodi che in quelcafo, fosfi affortico il richio sirrefo, e che quelproducefie il sumento di pelo nelle calci mera lethe, e che pei per l'azione del fecco, vinendo frecumentos coo la terra, formati il viara delli

6 CLVIII. Per steder

fins congentura, prafic qualità preprintatione di plombo, the detta Minno, n'efficiale i rimi dell'opplicate crimto post coli anone del facco, y agginesi dell'action neccione, questo neco pect più svereto stata puntifina. Di più pecti il Minno per così dire simparitetto, cisic una preprantanone di pissola con per arche calcitato a fegino da postri chimmar Minio, di tincorpirazioni dell'azioni moto n'efficiale dell'aria dell'opplicata coli ratione del fine.

a prima vidia, a limbra, che l'edino quello mi herido procedo della netra. Ma, se non m'ingateno ese ci diriodirano sicoamente, che l'aria achogithosa nasse dell'unione dell'azion menoso con la terra del mimo, fenza esistente di fospetto, che nel Minio medelino vi foste quella ferta. con. if we're event if 7 ft. in the color in

loba sello tieriolico de la debblo quello, che la fregoriello, che fisifi dimollario, cio dei di merce la fisifi dimollario, cio di di merce curio diministico, o no di pelo ad trappo, che coltro diministico, o no di pelo ad trappo, che coltro una esperibilità di la constanta del fisione di fineso, che i merce pri da chia, col i più afenti farerimentano del fisione più mi di colore più pricolabele, cia il merce più abia, col i più afenti farerimentano del fisione più mi di coltro di più delle vero, che i Signori Lavoidir. Per forma abiano revivificase al mercerim finesa di medicine, con refoliare contratio, fenta del mi delle delle disconsistione fisione delle delle disconsistione fisione delle delle disconsistione fisione delle delle sociatio fisiona fi contrap-

V No. 1

directi pure che c'approdu un the valore de l'estation de l'estation de la color de l'estation de la color de l'estation de l'es

§ CLXIII La maggior pare dei Fifei; con viene, che le calci differitiono dai metalli pa nere predato il principo infinamabili, e parer in controccaribo ricevoto qualche col ancere in controccaribo ricevoto qualche col la fervico alla chienamore fiffa, e fortiferare la fazirità, con la quale le calci metalle di revisificano, quando fieno pole in circolina e da attracer il principio infinamabile dagi

anti corpi.

§. CLXIV. Nel cafo per altro del Precipi tato per al fi vede bene, che il metallo pei aver perdetto il principio informentite, ma s'in contrano prandifime difficoltà nell'inmaginae

Х яз Х

S. C.L.X.V. M. Magner ha evenion, che rella schanistone fold students I even in the control of the control o

CLEXIL Qual' opinion del Mogere de Culture, giscoli fogrous, che l'ant silicites notis calciurate, piscoli fogrous, che l'ant silicites notis calciurates sa purillera, e con gal fail, in le feccolo leogo di fosco lebre spice focur-nome colic regole fiscole lebre silicite del color de

§ CLXVIII. Se danque la calcitariació del mercario à un procedie logidito. I rais fis deve effece affeches, le nose (egos la quella tenta l' espois), ed quello, che feges negli itel e le actile revivificacione del Percipiros dipende della mesmorfia dell' aris fifa. L' sidente della mesmorfia dell' aris fifa. L' sidente della mesmorfia dell' aris fifa. L' sidente condo me marriegificamente quello percondo me marriegificamente quello percondo me marriegificamente quello percondo.

5. CLAIA. Per comprendet conte i à tatt posson rincquister il principio infamm bile gioverebbe molto il fapere la nature d aria pris fait. Dre più ventinnite, che l' avis nifici fi forcii dalla parre più peca dall' aris atmosfecie, c dal lagolito, di specilo chi gio, che l' aris dalla bell' di forcata nall' ammosiera, e che or pris di forcata nall' ammosiera, e che or pris di particolori di consultati di consultati di pris che l' aris specifiana poò casginati turn ria, che l' aris specifiana poò casginati turn n'alla per mono del fogotto. Di stocketta Cirasa la vederio, che de, policie turbici d' aria cirasa la vederio, che de, policie turbici d' aria sta abbanco patatro di fogra di conserviruos in

CXX Se I am delignifican admere speak in the inventor in digible, if clied and a second in digible, if clied of a ser infectionsome power is different and in light de al protego minimanalise. I absent a second in light de al protego minimanalise. I absent control in light de al protego in digible al protego in digible and in the second in light control in light

nimeron le ciciolisma freceveriti per l'unisadel fingillo, volume freceverit per l'unisadel fingillo, como del composito del per participa del proposito del periodi del minero peiscopi infaramable. E quelle varinimento peiscopi infaramable. E quelle varicimentante politone effere l'effetto dell'aria escerna, che à aficheramente mocalissis por la calcicazione del Metalli votti, e nominatamono del Metanio forma addizione, e che bilogna che del Metanio forma addizione, e che bilogna che

§ CLXXI. Così mi parrebbe che porefic, fpiegarii un functione testo l'appaire. Per altre quello mio penfero io lo riguardo come una congettora delle più assardare, e folo lo preferto alla considerazione du Filodofi, come una considerazione du Filodofi, come una

** CLXXII. Ho kero, nel rempo, che il Rampres qedin niu opperta, nel Gravala de Rampre sicure risisfiend di M. Sancher di Roton del Roman sicure risisfiend di M. Sancher di Roton del Roman sicure risisfiend di M. Sancher di Roton di Roman sicure risisfiend di Roman nel nel Roman sicure di Roman per si della valum molto asaloghe ille niu. Figi con te il Mercuch in cerviticom di Rogilio della valum molto asaloghe ille niu. Figi con coros van arres frepedition, con cai permite coros, nel merculo del Roman persa. La mi presenta di Roman del Roman persa. La mi la Clisacho con ammenton del distribita di com tra al foggillo, cdi il principio infiantuali com tra al foggillo, cdi il principio infiantuali con tra al foggillo, cdi il principio infiantuali con tra al foggillo, cdi il principio infiantuali

CONCLUSIONE

§ CLXXIII. Fiece dan in compension um feceta, con la quale pedinos friegará, por quanto má pare, i fenement apparencera alla combuflone, al cabre atinade, ed in generale a truel i precisi flegifici. Mi fono contractoro di fajegar con ella i peincipali, e por non amotivto i misi lettori, non loco entrato in un può

§ CLXSIV. Nel corfo di quelo librato, non ho firm purola della l'Coria della détarda Gerbangle, printetermente perchè ne hun rilevit beun moint diforti M. de la Methenie, a M. Smebbet, in fecondo leogo, perchè agolta tegna è rellux confessara, quiado mi fin infetto di confestra quella di Crawford, giacolà si ambdon il rigancia l'aria como il meterocolo del don il rigancia l'aria como il meterocolo.

ful flegifo, han dato origina alla opinioni dice fer flegifo, han dato origina alla opinioni dice fe, relle quali for' divisi i già ullufer Picici. Sarci troppo felico, se porelli luftegarna chi la mia spectra rificharafi in modo quella ma teria, da comporre lici di tant' irrpegno, a

FINE

.......

ARRORI COI

Prove Vefe
Ves 13 del for services del for services?

— ender systle : males scotte, der m

Pog verif OPERA

10. 6 proposione diprocelone
10. 10 register diprocelone
10. 10 register diprocelone

The proposed of the proposed o

If dogs, a county leaves point aproximates acceptant in parties of the parties areas, a femalesce qualit of Groupels, the per make facilities does for its participant or qualit Options.

12